

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
 - TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
 - FADED TEXT
 - ILLEGIBLE TEXT
 - SKEWED/SLANTED IMAGES
 - COLORED PHOTOS
 - BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
-
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

THIS PAGE BLANK (USPTO)

PCT/

E S

00

10/030679
00247

REC'D 16 AUG 2000

WIPO

PCT

OFICINA ESPAÑOLA

#500/247
de

PATENTES y MARCAS

CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de MODELO de UTILIDAD número 200000382, que tiene fecha de presentación en este Organismo el 17 de Febrero de 2000.

Madrid, 28 de julio de 2000

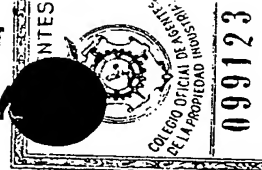
El Director del Departamento de Patentes
e Información Tecnológica.
P.D.

M MADRUGA REAL

**PRIORITY
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

THIS PAGE BLANK (USPTO)



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

INSTANCIA DE SOLICITUD DE:

NUMERO DE SOLICITUD
U200000382

FECHA Y HORA DE PRESENTACION EN O.E.P.M.
00 FEB 17 9:10

FECHA Y HORA DE PRESENTACION EN LUGAR DISTINTO OEPM

☐ PATENTE DE INVENCION ☒ MODELO DE UTILIDAD

(1) <input type="checkbox"/> SOLICITUD DE ADICION <input type="checkbox"/> SOLICITUD DIVISIONAL <input type="checkbox"/> CAMBIO DE MODALIDAD <input type="checkbox"/> TRANSFORMACION SOLICITUD EUROPEA	(2) EXPED. PRINCIPAL O DE ORIGEN MODALIDAD NUMERO SOLICITUD FECHA SOLICITUD MODALIDAD NUMERO SOLICITUD FECHA SOLICITUD	(3) LUGAR DE PRESENTACION Madrid CODIGO 28
--	--	---

(4) SOLICITANTES(S) FRADERA PELLICER	APELLIDOS O DENOMINACION JURIDICA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS Dpto. SECRETARIA GENERAL REPROGRAFIA Panamá, 1 - Madrid 28071	NOMBRE CARLOS	DNI 37438649-P
--	---	-------------------------	--------------------------

(5) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE

DOMICILIO **Residencial "El Cortalet", Edificio A Esc.E 2º 3ª**

LOCALIDAD **L'ALDOSA - LA MASSANA**

PROVINCIA

PAIS RESIDENCIA **ANDORRA**

NACIONALIDAD **Española**

TELEFONO - - - - -

CODIGO POSTAL - -

CODIGO PAIS **AD**

CODIGO NACION **ES**

(6) INVENTORES (7) <input checked="" type="checkbox"/> EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR <input type="checkbox"/> EL SOLICITANTE NO EL INVENTOR O UNICO INVENTOR	(8) MODO DE OBTENCION DEL DERECHO <input type="checkbox"/> INVENC. LABORAL <input type="checkbox"/> CONTRATO <input type="checkbox"/> SUCESION		
APELLIDOS FRADERA PELLICER	NOMBRE CARLOS	NACIONALIDAD Española	COD. NACION ES

(9) TITULO DE LA INVENCION
"Disposición tapajuntas para paneles de fachada prefabricados"

(10) INVENCION REFERENTE A PROCEDIMIENTO MICROBIOLOGICO SEGUN ART. 25.2 L.P. ☐ SI ☒ NO

(11) EXPOSICIONES OFICIALES

LUGAR - - - - - FECHA - - - - -

(12) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
PAIS DE ORIGEN	COD. PAIS	NUMERO	FECHA
- - - - -	-	- - - - -	- - - - -

(13) EL SOLICITANTE SE ACOGE A LA EXENCION DE PAGO DE TASAS PREVISTA EN EL ART. 162 L.P. ☐ SI ☒ NO

(14) REPRESENTANTE DOMICILIO Passeig de Gràcia, 65 bis	APELLIDOS CURELL SUÑOL	NOMBRE MARCELINO	CODIGO 0 2 2 0
LOCALIDAD BARCELONA		PROVINCIA BARCELONA	COD. POSTAL 08008

(15) RELACION DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN <input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCION. Nº DE PAGINAS..... 4 <input checked="" type="checkbox"/> REIVINDICACIONES. Nº DE PAGINAS..1 <input checked="" type="checkbox"/> DIBUJOS. Nº DE PAGINAS..... 1 <input type="checkbox"/> RESUMEN <input type="checkbox"/> DOCUMENTO DE PRIORIDAD <input type="checkbox"/> TRADUCCION DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD	<input checked="" type="checkbox"/> DOCUMENTO DE REPRESENTACION <input checked="" type="checkbox"/> PRUEBAS <input checked="" type="checkbox"/> JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASAS <input type="checkbox"/> HOJA DE INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS <input type="checkbox"/> OTROS	FIRMA DEL FUNCIONARIO
---	--	---------------------------

(16) NOTIFICACION DE PAGO DE LA TASA DE CONCESION

Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 10-10-86.

Por Poder
Firmado: **M. CURELL AGUILA**

1. O.E.P.M. Expediente

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

(19) ES

(11)

NUMERO

U200000382

(10) Y

(21)

FECHA DE PRESENTACION

(22)

17 FEB. 2000



MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO -----			(32) FECHA -----	(33) PAIS -
(47) FECHA DE PUBLICIDAD		(51) Int.Cl. 7 ^º E04F 21/165, 13/00		
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "Disposición tapajuntas para paneles de fachada prefabricados"				
(71) SOLICITANTE (S) FRADERA PELLICER CARLOS				
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Residencial "El Cortalet", Edificio A Esc.E 2 ^a 3 ^a L'ALDOSA-LA MASSANA (Andorra)				
(72) INVENTOR (ES) FRADERA PELLICER CARLOS				
(73) TITULAR (ES)				
(74) REPRESENTANTE 0 2 2 0 CURELL SUÑOL MARCELINO				

DISPOSICION TAPAJUNTAS PARA PANELES DE FACHADA PREFABRICADOS

DESCRIPCION

5

La presente invención se refiere a una disposición tapajuntas para paneles de fachada prefabricados, que es de especial aplicación a los paneles prefabricados que en su cara vista reproducen texturas de tipo arquitectónico, tales como la mampostería o piedra vista, la obra de ladrillo vista, los esgrafiados u otros, en los que, al yuxtaponerlos la junta de unión que se forma longitudinalmente entre ellos, resulta extremadamente aparente, interrumpiendo la estética del dibujo de textura.

Así en los paneles de fachada que imitan la obra de ladrillo visto, en la que éstos están dispuestos en hileras a rompejuntas, resulta evidente que un panel de este tipo presentará, en sus bordes verticales, ladrillos de una hilera que coinciden por su extremo con dichos bordes y ladrillos de las hileras contiguas que estarán partidos por su mitad.

Esta disposición descubre la imitación, resulta antiestética e imposible de disimilar con masillas y similares, lo que representa una limitación en el empleo de tales paneles de fachada con imitación de obra vista de ladrillo.

Otro tanto sucede con los paneles de fachada que imitan la mampostería u obra vista de piedra natural, en cuyo caso el disimular las líneas rectas de las juntas de unión resulta mucho más difícil, puesto que los rejuntados de las piedras son muy irregulares y en ningún caso rectilíneos.

En estas circunstancias, sería de desear un sistema que permitiera la construcción con dichos paneles de fachada sin que se notasen las juntas de unión de los mismos y las mismas constituyesen una continuidad de los relieves del dibujo de textura.

Con la finalidad de alcanzar el precedente objetivo, se ha adoptado la solución de cubrir total o parcialmente las juntas de unión mediante la superposición a las mismas de unas piezas complementarias que continúan los relieves de los dibujos de textura.

De acuerdo con la precedente solución, se ha desarrollado la disposición objeto de la invención, la cual consiste en que los bordes de los lados del panel a yuxtaponer con los de otros paneles, presentan en los puntos de su cara vista en los que las juntas interrumpen los relieves del dibujo de textura, unas zonas ligeramente
5 deprimidas, en correspondencia las de un borde contiguo de un panel con las del borde del otro panel, las cuales, una vez instalados los paneles, definen unas zonas deprimidas de fachada que afectan a parte o a la totalidad de la junta, en las cuales se acoplan complementariamente unas plaquetas postizas con los relieves del dibujo de textura que constituyen la continuación de los relieves del dibujo de textura de las
10 caras vistas de los paneles yuxtapuestos.

Para facilitar la comprensión de las precedentes ideas, se describe seguidamente una realización de la disposición de la invención, aplicada a dos tipos de textura, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que se acompañan. En los dibujos:

15 Figura 1, representa, en perspectiva, las caras vistas de dos paneles de fachada en las que se imita, con relieves, la obra vista de ladrillo y en las que se incluye la disposición de la invención.

Figura 2, representa, análogamente a la figura anterior, sendos paneles de fachada en los que sus caras vistas imitan los relieves de la obra de piedra natural
20 vista.

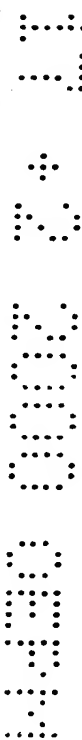
En la figura 1 se ha representado, aplicado a una estructura convencional de pared, el caso de dos paneles de fachada 1, yuxtapuestos por uno de sus bordes, en los que sus caras vistas imitan la textura de obra vista de ladrillo dispuesto a
~~rompejuntas, diferenciada en relieves rectangulares apaisados 2, que reproducen el~~
25 efecto visual de un lado mayor visto de un ladrillo, y en surcos 3, dispuestos horizontalmente flanqueando a aquéllos y verticalmente definiendo el posicionado a rompejuntas, que reproducen los convencionales rejuntados de mortero entre ellos.

En la misma figura se muestra la junta 4 de separación entre dichos paneles de fachada 1 y dos zonas deprimidas 5, mutuamente alineadas en ambos bordes
30 yuxtapuestos, cada una de las cuales presenta la configuración de medio lado visto de ladrillo. Estas zonas deprimidas 5 presentan una superficie rugosa y una configuración, en conjunto, equivalente a la cara lateral mayor vista del ladrillo, en las

que se encaja firmemente con mortero u otro material, una plaqueta 6 que reproduce a dicha cara lateral mayor vista del ladrillo.

5 Análogamente, en la figura 2, se ha representado el caso de dos paneles de fachada 1A, en los que la cara vista presenta una textura que imita la obra de piedra natural vista 7 constituida una pluralidad de relieves, que reproducen, el efecto visual de piedras 7 substancialmente encajadas y unidas por rejuntados perimetrales 8.

10 También, en la misma figura se destaca la junta 4 de separación entre dichos paneles 1A y dos zonas deprimidas 5A que, en conjunto presentan la configuración de una piedra, en las que se encaja firmemente con mortero u otro material, una plaqueta 6A que reproduce a una piedra natural 7.



REIVINDICACIONES

1.- Disposición tapajuntas para paneles de fachada prefabricados, de
5 aplicación a los paneles que presentan en su cara vista unos relieves que definen un
dibujo de textura de tipo arquitectónico, tal como mampostería, ladrillo visto,
esgrafiado u otros, en los que, al yuxtaponerlos, la junta de unión que se forma entre
ellos se hace extremadamente aparente interrumpiendo la continuidad y la estética
del dibujo de textura, caracterizada porque los bordes de los lados del panel a
10 yuxtaponer con los de otros paneles, presentan en los puntos de su cara vista en los
que las juntas interrumpen los relieves del dibujo de textura, unas zonas ligeramente
deprimidas, en correspondencia las de un borde de un panel con las del borde
contiguo del otro panel, las cuales, una vez instalados los paneles, definen unas
zonas deprimidas de fachada que afectan a parte o a la totalidad de la junta, en las
15 cuales se acoplan complementariamente unas plaquetas postizas con los relieves del
dibujo de textura que constituyen la continuación de los relieves del dibujo de textura
de las caras vistas de los paneles yuxtapuestos.

20

cpf

FIG. 1

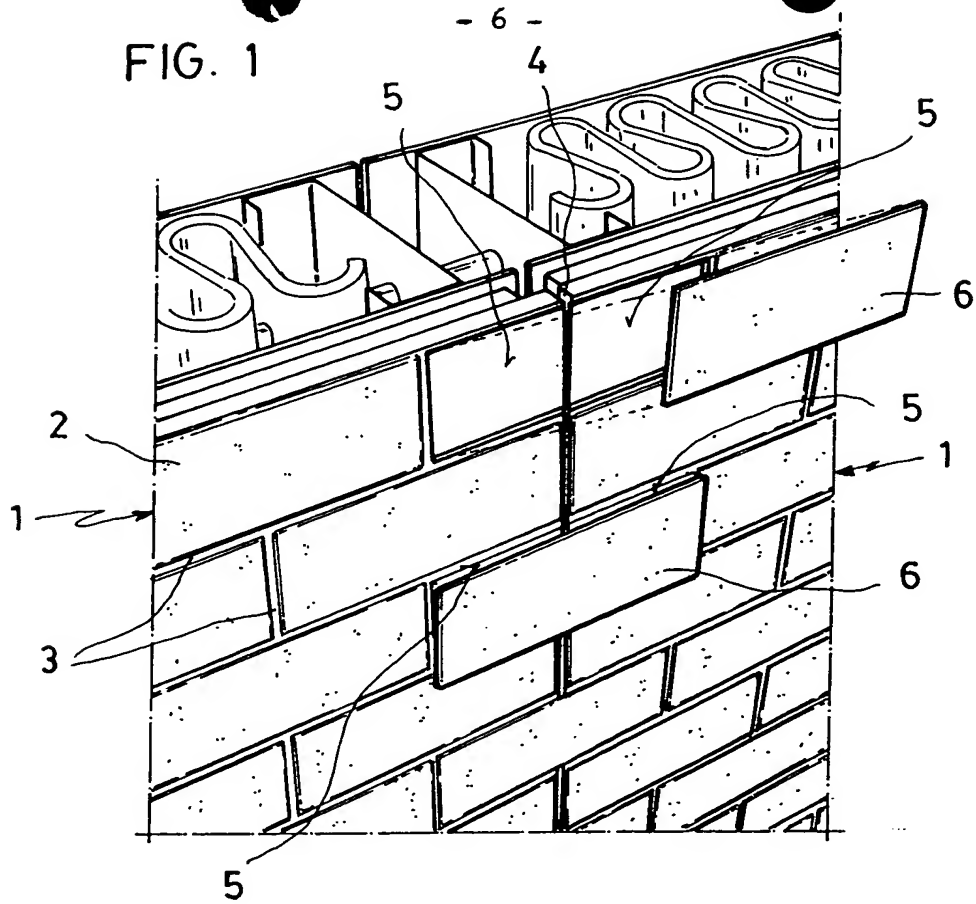
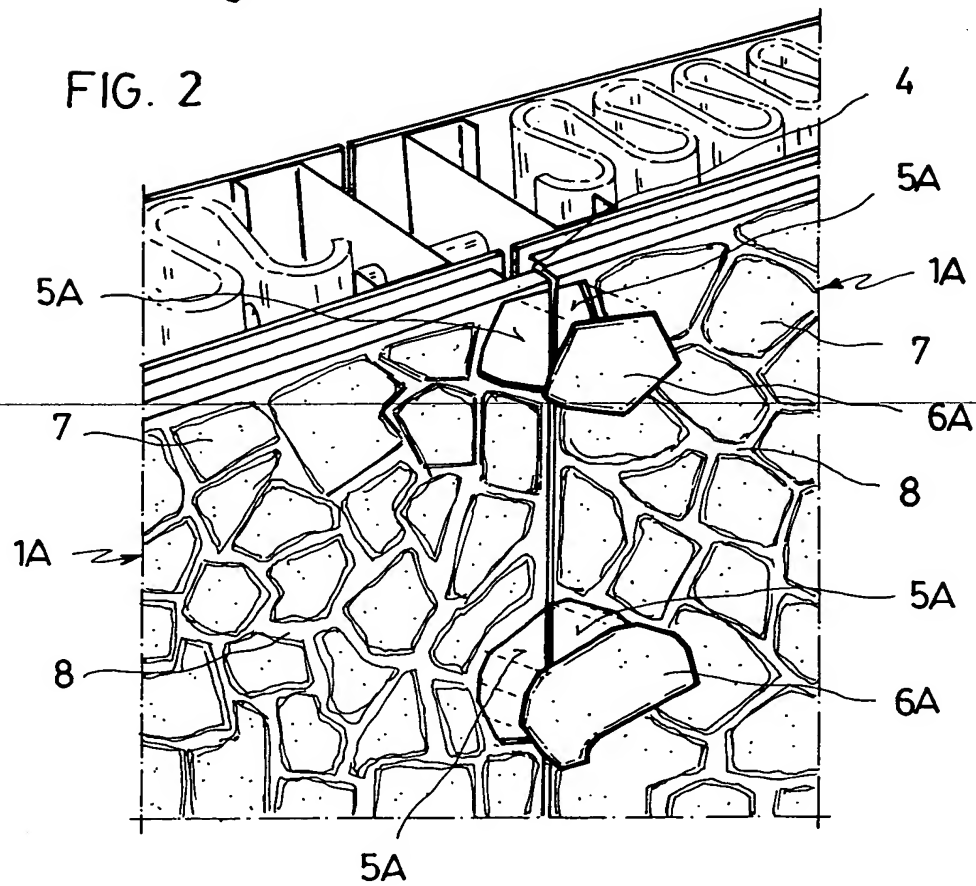


FIG. 2



THIS PAGE BLANK (USPTO)
